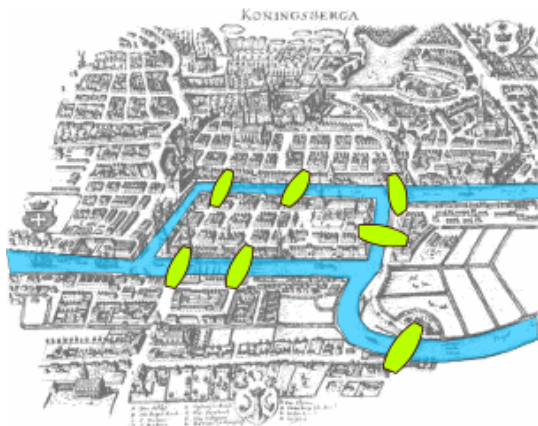


אוילר 1707-1783 Leonhard Euler



7 הגשרים של קניגסברג



גיאומטריה דיפרנציאלית של עקומות ומשטחים

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho \vec{v}) = 0$$

$$\frac{\partial \vec{v}}{\partial t} + \vec{v} \cdot \nabla \vec{v} = -\frac{1}{\rho} \nabla P$$

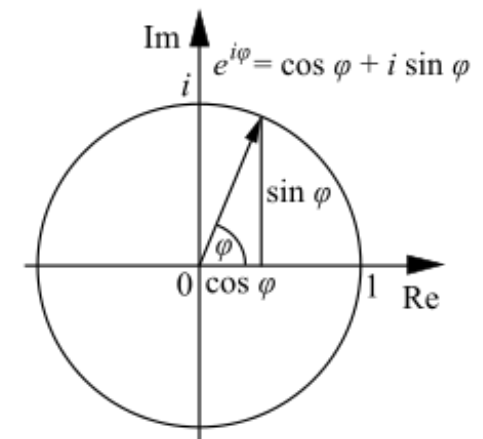
$$\frac{\partial E}{\partial t} + \nabla \cdot (\vec{v} (E + P)) = 0$$

משוואות אוילר לנוזל
הבסיס למשוואות אלקטרומגנטיות

"מאפיין אוילר" לפוליהדרון=
קדקדים+פאות-צלעות
תורת הגרפים

המשוואה הבלתי צפויה

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$



הצגת מספרים מורכבים